

SPS-MAGAZIN

3/2018 · Mars 2018

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

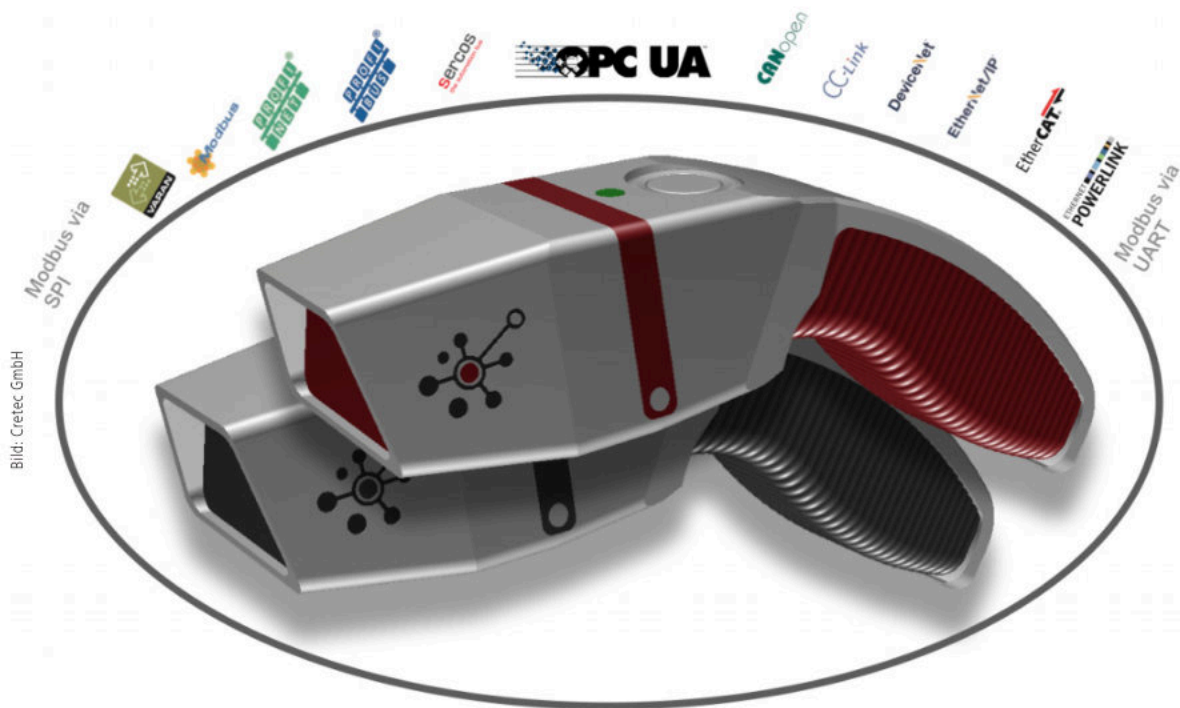
Le reportage original a été publié en allemand dans **SPS-MAGAZIN**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

SPS Magazin Ausgabe 03.2018
Unverwüstlich



À toute épreuve

L'original indique « 0,5 mm (2 mil) » et un plus petit code Data Matrix de 0,7 × 0,7 mm. Les deux premières unités sont incohérentes ; elles sont conservées telles qu'imprimées, sans correction implicite. Caractéristiques et contacts historiques traduits tels que publiés, sans actualisation de l'article ni validation indépendante. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.



À toute épreuve

Les scanners portatifs classiques sont en plastique et résistent peu aux conditions de production industrielles. Une durée de vie de six à douze mois n'est pas rare. Lorsqu'un lecteur ID tombe en panne, les coûts principaux proviennent généralement des retards et arrêts de production, plutôt que de l'appareil lui-même. Le scanner portatif ID Phaser, au contraire, est usiné dans la masse en aluminium aéronautique. Il résiste ainsi même aux conditions de production les plus difficiles.

Ses performances de lecture n'ont rien à envier aux meilleurs produits concurrents. L'électronique a été entièrement redéveloppée dès la carte et les algorithmes sont intégrés dans un ASIC. Grâce aux algorithmes auto-optimisants, aucun paramétrage logiciel complexe n'est nécessaire. Outre une version standard optimisée pour les codes sur étiquettes, une version DPM est disponible pour les codes directement marqués et de petite taille. Une combinaison spéciale d'éclairage et d'optique avec des accessoires adaptatifs a été développée à cet effet. Même les plus petits codes directement marqués se lisent rapidement et de façon fiable. Des modules de 0,5 mm (2 mil) peuvent être lus ; le plus petit code Data Matrix lisible mesure ainsi 0,7 × 0,7 mm. Le nouveau champ de lecture est délimité par quatre lignes laser sur son pourtour, permettant de sélectionner précisément des codes individuels.

La plupart des lecteurs d'identification portatifs

communiquent via RS232 ou USB. En production, ils doivent toutefois être raccordés aux contrôleurs actuels par des coupleurs de bus ou des cartes d'entrée adaptés. L'ID Phaser, lui, prend directement en charge tous les standards de communication (Profibus, Profinet, EtherCAT, OPC UA, RS232, USB, etc.) sans matériel supplémentaire. La version DPM est alimentée de 5 V à 24 V ou par PoE. Sa conception ergonomique réduit le poids du scanner portatif à 286 g, nettement inférieur à celui de nombreux lecteurs DPM en plastique. Son centre de gravité est exactement centré, offrant une ergonomie de travail entièrement nouvelle. Sa forme soulage également le poignet de l'utilisateur.

Cretec GmbH
www.cretec.gmbh

Source : « 0,5 mm (2 mil) » incohérent, reproduit tel quel.

SPS-MAGAZIN 3 | 2018